This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

| | | | • |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | • | | |
| | | | |
| • | | • | |
| | | | |
| | • | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| • | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Patentanwalt

Pal. Anm. 7. 65 DPAK F 003/65

POCID: <DE __6604594U__I_:

Paf. Anm. 7. 65 DPAK F003/65

Patentanwalt

Patentanwälte Dipl.-ing. W. Scherrmann Dr.-ing. R. Rüger
73 Essiingen (Nocker), Fabrikstraße 9, Postfach 348

16. Dezember 1970 PA 6 Gm nak

Toloton 51uligari (0711) \$565.39 3596.19

Telegramme Patentschutz

An das Deutsche Patentamt

8000 München

MR

Gebrauchsmuster 6 604 594 ESANA-Schuhfabrik Saller & Cor

Wir bitten, die bisherigen Schutzansprüche des obigen Gebrauchsmusters zu streichen und sie durch die beiliegenden neuen Schutzansprüche zu ersetzen.

Anlage

(Scherrmann)
Patentanwalt

Mist Mille inn Cyfaintay V. Film -Ulaste mit M. 77-29

6604594

erl. Liniper

Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Scherrmann Dr.-Ing. R. Rüger 73 Essiingen (Neckar), Fabrikstraße 9, Postfach 348

5. Nov. 1969 PA 6 Gm nale

Totalon Stuttgart (0711) 356539 Tologramme Patentschutz Esslingenneckar

ESANA-Schuhfabrik Sailer & Co., 7101 Kirchhausen (Württ.)

Schuh, vorzugsweise Kinderschuh

Die Neuerung betrifft einen Schuh und vorzugsweise einen Kinderschuh mit einem durch einen an dem Schuhschaft befest ten Reißverschluß verschließbaren Schuhschaft, insbesondere einen solchen, bei dem die die Zahnketten des Reißverschlus tragenden Haltebänder als Zierbänder ausgebildet und längs der Schaftöffnung außen auf das Schaftmaterial aufgenäht sind.

Aufgabe der vorliegenden Neuerung ist es, einen Schuh der obengenannten Art derart weiterzubilden, daß er möglichst einfach und wirtschaftlich herstellbar ist. Zu diesem Zweck verlaufen gemäß der Neuerung die Zahnketten des Reißverschlusses über die Schuhspitze hinweg bis an den Rand des Schaftes. Zweckmäßig verlaufen die Zahnketten des Reißverschlusses auch am oberen Ende des Schuhes bis zum oberen Rand des Schaftes. Infolge dieser Ausbildung ist es möglich den Reißverschluß von einer Rolle ablaufen zu lassen und ih selbsttätig vorzugsweise mit Hilfe einer Viernadelmaschine mit den beiden Teilen des Schaftes, die durch ihn verbunder werden, zu vernähen.

MNWEIS: Diese Unterlage (Beschreibung und Schutzanspr.) ist die zuletzt eingereichte; sie welcht von der Wortfassung der Wisprünglich eingereichten Unterlagen ab. Die rechtliche Bedeutung der Abweichung ist nicht geprüß. Die unsprünglich eingereichten Unterlagen befinden sich in den Amtsakten. Sie können jederzeit ahne Nachweis eines rechtlichen Interesses Gebüllegerichten Unterlagen befinden sich in den Amtsakten. Sie können jederzeit ahne Nachweis eines rechtlichen Interesses Gebüllegerichten Unterlagen befinden sich in den Amtsakten. Sie können jederzeit ahne Nachweis eines rechtlichen Interesses Gebüllegerichten der Filmnegative zu den üblichen Preisen geliefert.

Gebruchsmustentelle

....

Bei hesonderen Schuhen, insbesondere bei Babyschuhen, bei denen eine möglichst große Einschlüpföffnung erwünscht ist und die Gefahr des Ablaufens der Schuhspitze nicht besonders groß ist oder gar nicht besteht, ist es möglich, die öffnung bis zur Schuhsohle durchlaufen zu lassen. Unter diesen ilmständen ist es zweckmäßig, daß die Sohle unmittelbar den Anschlag für den Schieber des Reißverschlusses bildet. Hierdurch entfällt die Notwendigkeit, eine besondere Abschlußklammer, die bei den bekannten Schuhen als Anschlag dient, einzusetzen. Bei Schuhen, die an der Spitze einen Stoßbesatz ausweisen, bringt die Neuerung den Vorteil mit sich, daß unterhalb dieses Besatzes durch das Reißverschlußende keine Erhöhung entsteht, die an der betreffenden Stelle bei der Benutzung des Schulies zu einem besonders großen Abrieb des Stoßbesatzes führt. Bei Schuhen der vorgenannten Art ist es weiterhin zweckmäßig, daß in diesem Falle der Stoßbesatz unmittelbar als Anschlag für den Schieber des Reißverschlusses dient. Bei Schuhen, bei denen die Haltebänder des Reißverschlusses innen gegen den Schaft angenäht sind, kann die vorgenannte Wirkung vorteilhaft von einer inneren Verstärkungskappe an der Schuhspitze ausgeübt werden, gegen welche der Schieber des Reißverschlusses ebenfalls unmittelbar anschlägt Wie sich gezeigt hat, kann die obere Naht zur Befestigung des Stoßbesatzes auch ohne weiteres über die aus Kunststoff bestehenden Zahnketten des Reißverschlusses verlaufen, ohne daß hierdurch im allgemeinen beim Vernähen des Stoßbesatzes Schäden an der Nadel der Nähmaschine entstehen.

Wenn die Zahnketten des Reißverschlusses, wie bereits ohen erwähnt, bis zum oberen Rand des Schaftes verlaufen, ist es zweckmäßig, daß das Einfaßmaterial am oberen Rand des Schuhschaftes unmittelbar den Anschlag für dem Schieber des Reißverschlusses bildet. Auch in diesem Falle wird wiederum das Einsetzen einer besonderen oberen Abschlußklammer erspart. Diese Maßnahme ist, wie auch alle im vorstehenden bereits dargestellten Maßnahmen, offensichtlich sowohl bei Schuhen anwendbar, hei denen die Haltebänder des Reißverschlusses oben auf den Schaft, als auch bei solchen, bei denen sie innen gegen den Schaft angelegt sind. Sie ist sogar auch dann anwendbar, wenn die Zahnketten des Reißverschlusses nicht ganz bis zum oberen Rand des Schaftes verlaufen, sondern schon kurz vorher unterhalb des Einfaßmaterials enden. Bei Schuhen, bei denen die die Zahnketten des Reißverschlusses tragenden Haltebänder außen auf das Schaftmaterial aufgenäht sing, können die Haltebänder auch am oberen Rande des Schaftes nach innen umgeschlagen und auch mit dem umgeschlagenen Teil mit dem Schaft vernäht sein. In diesem Falle erübrigt sich ein Einfaßband, und durch den Umschlag der Haltebänder kommt der Anschlag für den Schieber des Reißverschlusses zustande.

In der Zeichnung sind mehrere Ausführungsbeispiele des Gegenstandes der Neuerung dargestellt. Es zeigen in perspektivischer Darstellung:

Fig. 1 einen Kinderschuh gemäß der Neuerung,

MA

Fig. 2 die Spitze eines Kinderschuhs der vorgenannten Art in einer abgewandelten Ausführung,

Fig. 3 die Spitze eines Kinderschuhs in einer weiteren Abwandlung, und

Fig. 4 den oberen Rand eines Kinderschuhs in einer abgewandelten Ausführung.

An dem Schaft 1 des in Fig. 1 dargestellten Kinderschuhs ist mit Hilfe der Haltebänder 2 ein Reinverschluß 3 außen aufgenäht. Wie die vordere Öffnung des Schuhes verlaufen auch die Zahnketten 4 des Reißverschlusses 3 über die Schuhspitze hinweg bis an den unteren Rand 5 des Schaftes 1. Auch am oberen Rand des Schuhes verlaufen die Zahnketten 4 bis zum oberen Pand 6 des Schaftes 1. Unter diesen Umständen ist es möglich, bei der Herstellung des Schuhs die vier Nähte. 2a zur Befestigung der Haltebänder des Reißverschlusses an dem Schaft in einem fortlausenden Arbeitsgang vorzugsweise mit Hilse einer Viernadelmaschine anzubringen und den Reißverschluß hierbei von einer Folle ablaufen zu lassen. Unten am Schuh bildet die Sohle 7 unmittelbar den Anschlag für den Schieber 8 des Reißverschlusses. Am oberen Ende wird ein solcher Anschlag durch das Einfaßband 9 gebildet, das am oberen Rande des Schaftes 1 angenäht ist und den Schaft dort abschließt.

In Fig. 2 ist an dem Schaft 1 vorn ein Stoßbesatz 10 aufgenäht, unter welchem die Zahnketten 4 des Peißverschlusses 3
bis zur Sohle 7 des Schuhes verlaufen. Die obere Kante 11 des

- 5

Stoßbesatzes 10 dient in diesem Falle unmittelbar als Anschlag für den Schieber des Reißverschlusses 3. Die obere Naht 12 zur Befestigung des Stoßbesatzes 10 verläuft über die aus Kunststoff besteherden Zahnketten 4 des Reißverschlusses.

Bei dem in Fig. 3 dargestellten Schuh ist an der Spitze eine Innere Versteifungskappe 13 befestigt. In diesem Falle dient der obere Rand 14 dieser Versteifungskappe als Anschlag für den Schieber des Reißverschlusses 3.

Bei allen vorgenannten Ausführungsbeispielen können die Haltebänder 2 statt außen auf den Schaft längs der Schaftöffnung auch innen auf den Schaft aufgenäht sein.

Bei dem Ausführungsbeispiel gemäß Fig. 4, bei welchem die Zahnketten 4 des Reißverschlusses tragenden Haltebänder außen auf den Schaft 1 aufgenäht sind, sind diese Haltebänder 2 am oberen Rand des Schaftes 1 nach innen umgeschlagen und auch mit dem umgeschlagenen Teil mit dem Schaft 1 vernäht. In diesem Falle braucht der Schaft am oberen Rand keine Einfassung zu besitzen, während das Endefder Zahnkette 4 am umgeschlagenen Teil der Haltebänder 2 als Anschlag für den Schieber des Reißverschlusses dient.

Gemäß einem weiteren, nicht dargestellten Ausführungsbeispiel der Neuerung können die außen oder innen an dem Schaft

sitzenden, die Zahnketten des Reißverschlusses tragenden Haltebänder derart elastisch ausgebildet sein, daß sie eine Querdehnung, nicht aber eine Längsdehnung zulassen und nur an ihrem äußeren Rand durch eine Naht mit dem Schaft verbunden sind. Bei einem Schuh dieser Art können die Haltebänder bei einem Schließen des Reißverschlusses infolge ihrer Querelastizität etwas nachgeben, so daß sich der Schuh der Jeweiligen Form des Fusses besonders gut anpassen kann.

Schutzansprüche

- 1. Schuh, vorzugsweise Kinderschuh, mit einem durch einen an dem Schuhschaft befestigten Reißverschluß verschließbaren Schuhschaft, insbesondere mit längs der Schaftöffnung außen auf das Schaftmaterial aufgenähten und als Zierbänder ausgebildeten Haltebändern für die Zahnketten des Reißverschlusses dadurch gekennzeichnet, daß die Zahnketten (4) des Reißverschlusses schlusses (3) über die Schuhspitze hinweg bis an den Rand des Schaftes (1) verlaufen.
- 2. Schuh nach Enspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß ein Stoßbesatz (10) oder eine innere Versteifungskappe (13) an der Schuhspitze unmittelbar als Anschlag für den Schieber (8) des Reißverschlusses (3) dient.
- 3. Schuh nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Sohle (7) unmittelbar den Anschlag für den Schieber (8) des Reißverschlusses (3) bildet.
- 4. Schuh nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die obere Naht zur Befestigung des Stoßbesatzes (10) auch über die aus Kunststoff bestehenden Zahnketten (4) des Reißverschlusses (3) verläuft.
- 5. Schuh, vorzugsweise Kinderschuh, mit einem durch einen an dem Schuhschaft befestigten Reißverschluß verschließbaren

Schuhschaft, insbesondere mit längs der Schaftöffnung außen auf das Schaftmaterial aufgenähten und als Zierbänder ausgebildeten Haltebändern für die Zahnketten des Reiverschlusses, dadurch gekennzeichnet, daß die Zahnketten (4) des Reißverschlusses (3) bis zum oberen Rand (6) des Schaftes (1) verlaufen.

- 6. Schuh nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß das Einfaßmaterial (9) am oberen Ranu (6) des Schuhschaftes (1) unmittelbar den Anschlag für den Schieber (8) des Reißverschlusses (3) bildet.
- 7. Schuh nach Anspruch 5, bei dem die die Zahnketten des Reißverschlusses tragenden Haltebänder außen auf den Schaft ausgenäht sind, dadurch gekennzeichnet, daß die Haltebänder (2) am oberen Rand des Schaftes (1) nach innen umgeschlagen und auch mit dem umgeschlagenen Teil mit dem Schaft (1) vernäht sind.
- 8. Schuh, vorzugsweise Kinderschuh, mit einem durch einen an dem Schuhschaft befestigten Reißverschluß verschließbaren Schuhschaft, insbesondere mit längs der Schaftöffnung außen auf das Schaftmaterial aufgenähten und als Zierbänder ausgebildeten Haltebändern für die Zahnketten des Reißverschlusses, dadurch gekennzeichnet, daß die die Zahnketten des Reißverschlusses, schlusses tragenden Haltebänder derart elastisch ausgebildet sind, daß sie eine Querdehnung, nicht aber eine Längsdehnung

zulassen und nur mit ihrem äußeren Rand mit dem Schuhschaf durch eine Naht verbunden sind.

Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Scherrmann Dr.-Ing. R. Rüger 73 Esslingen (Neckar), Fabrikstraße 9, Postlach 348

16. Dezember 1970 PA 6 Gm nak

Telefon Stuttgert (0711) 356539

Telegramme Patentschutz Essilfigenneckar

Gebrauchsmuster 6 604 594 ESANA-Schuhfabrik Sailer & Co.

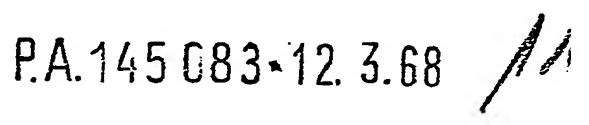
Neue Schutzansprüche

- 1. Schuh, vorzugsweise Kinderschuh, dessen Schuhschaft durch einen Reißverschluss verschliessbar ist, dessen als Zierbänder ausgebildete, die Zahnketten tragende Haltebänder längs der die Schaftöffnung bildenden Endkanten des Schaftmaterials aussen flach auf dieses mit solcher Breite aufgenäht sind, daß die Zahnkettenetwa um die Stärke des Schaftmaterials vom Fuß abgerückt sind, dadurch gekennzeichnet, daß die Zahnketten (4) des Reißverschlusses (3) über die Schuhspitze hinweg bis an den Rand des Schaftes (1) verlaufen.
- 2. Schuh nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß ein Stossbesatz (10) oder eine innere Versteifungskappe (13) an der Schuhspitze unmittelbar als Anschlag für den Schieber (8) des Reißverschlusses (3) dient.
- 3. Schuh nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Sohle (7) unmittelbar den Anschlag für den Schieber (8) des Reißverschlusses (3) bildet.

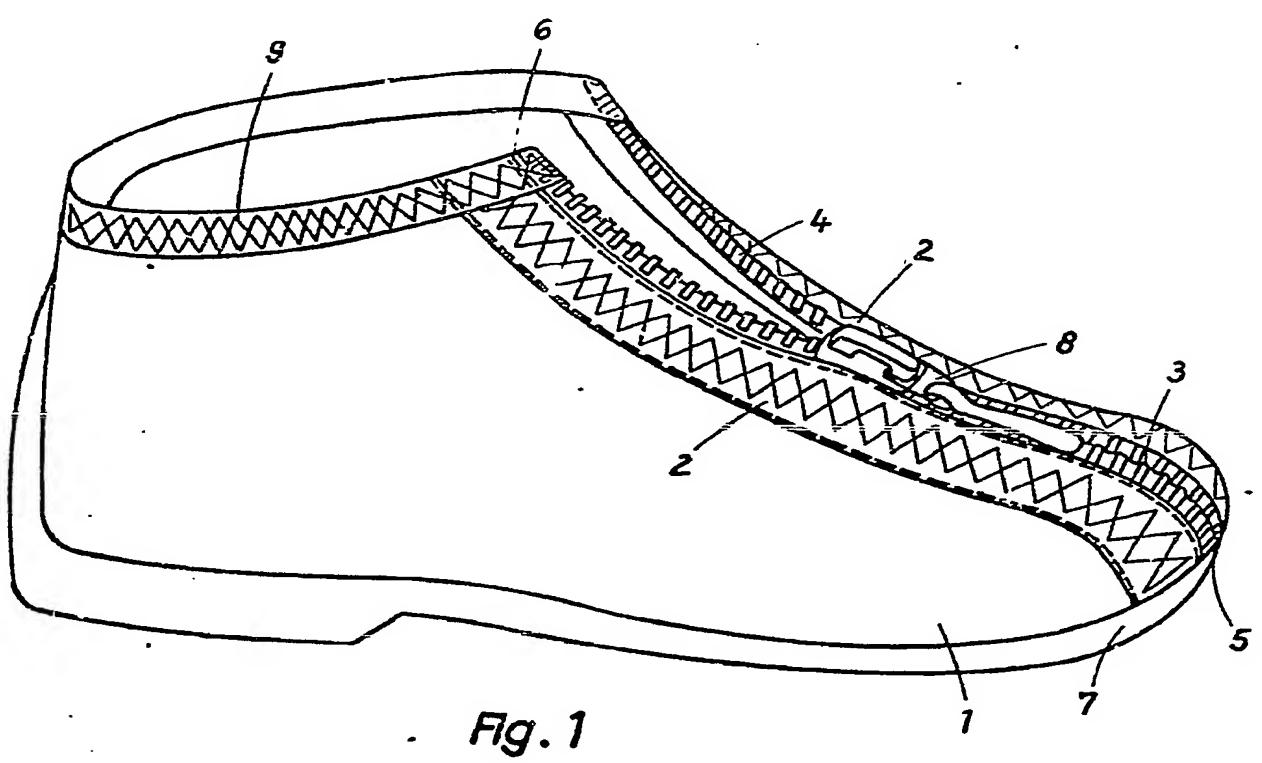
河西田田村田村村田田村、本村町田田

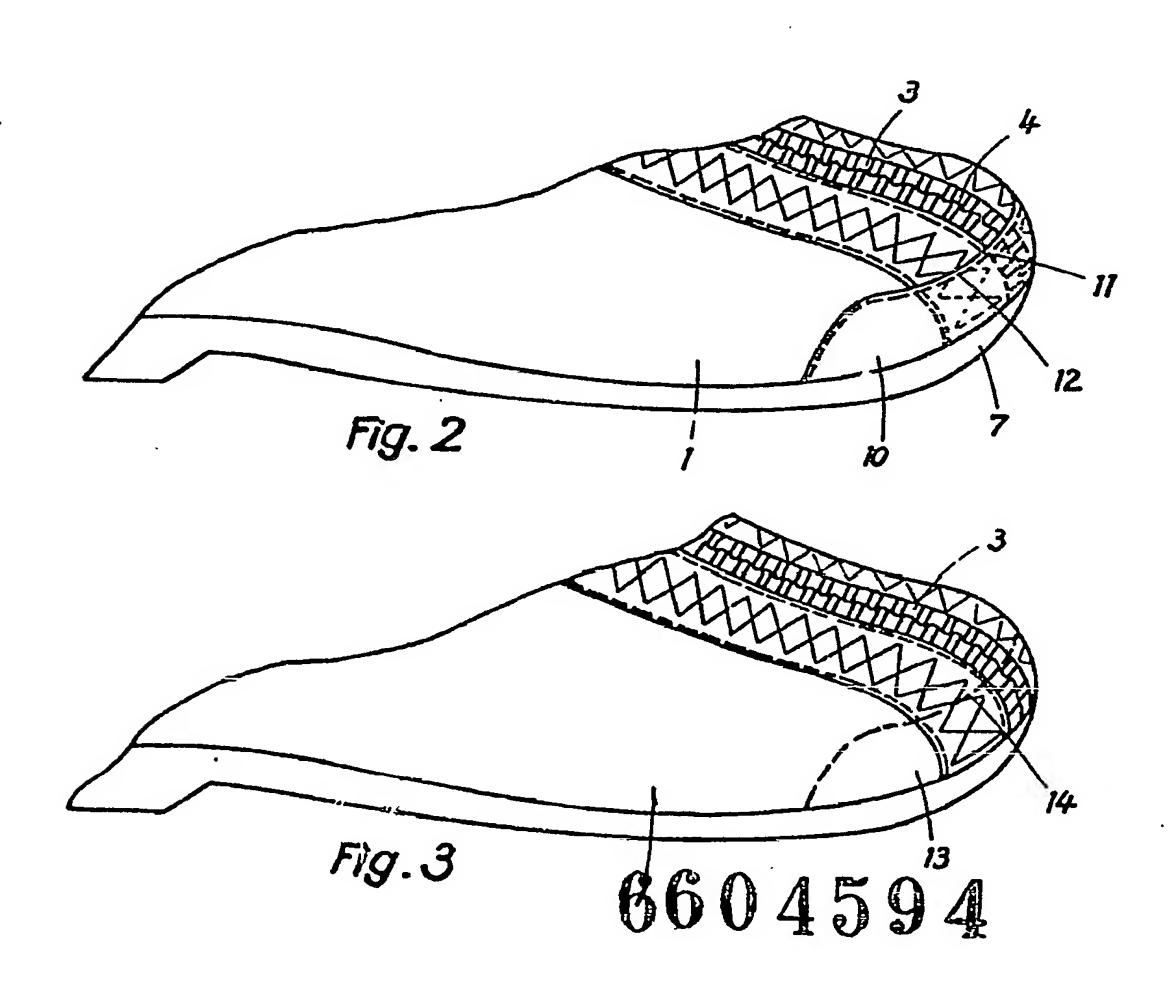
DOCID: <DE 6604594U__I_>

- 4. Schuh nach Anspruch 2. dadurch gekennzeichnet, daß die obere Naht zur Befestigung des Stossbesatzes (10) auch über die aus Kunststoff bestehenden Zahnketten (4) des Reißverschlusses verläuft.
- 5. Schuh, vorzugsweise Kinderschuh, dessen Schuhschaft durch einen Reißverschluss verschliessbar ist, dessen als Zierbänder ausgebildete, die Zahnketten tragende Haltebänder längs der die Schaftöffnung bildenden Endkanten des Schaftmaterials aussen flach auf dieses mit solcher Breite aufgenäht sind, daß die Zahnketten etwa um die Stärke des Schaftmaterials vom Fuß abgerückt sind, dadurch gekennzeichnet, daß die Zahnketten (4) des Reißverschlusses (3) bis zum oberen Rand (6) des Schaftes (1) verlaufen.
- 6. Schuh nach Anspruch 5, dadurch gekennzeichnet, daß das Einfaßmaterial (9) am oberen Rand (6) des Schuhschaftes (1) unmittelbar den Anschlag für den Schieber (8) des Reißverschlusses (3) bildet.
- 7. Schuh nach Anspruch 5, bei dem die die Zahnketten des Reißverschlusses tragenden Haltebänder außen auf den Schaft aufgenäht sind, dadurch gekennzeichnet, daß die Haltebänder (2)
 am oberen Rand des Schaftes (1) nach innen umgeschlagen und
 auch mit dem umgeschlagenen Teil mit dem Schaft (1) vernäht
 sind.
- 8. Schuh, vorzugsweise Kinderschuh, dessen Schuhschaft durch einen Reißverschluss verschliessbar ist, dessen als Zierbänder ausgebildete, die Zahnketten tragende Haltebänder längs der die Schaftöffnung bildenden Endkanten des Schaftmaterials aussen flach auf dieses mit solcher Breite aufgenäht sind, daß die Zahnketten etwa um die Stärke des Schaftmaterials vom Fuß abgerückt sind, dadurch gekennzeichnet, daß die die Zahnketten des Reißverschlusses tragenden Haltebänder derart elastisch ausgebildet sind, daß sie eine Querdrehung, nicht aber eine Längsdehnung zulassen und nur mit ihrem äußeren Rand mit dem Schuhschaft durch eine Naht verbunden sind.

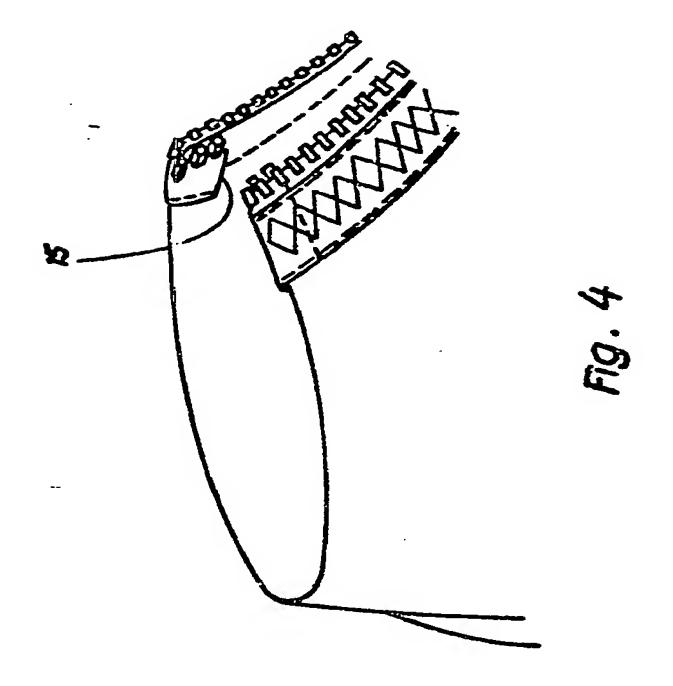


CHERT CONTRACTOR









6604594

TO THE STANDISH SHOWING THE SECOND SHOWING STANDISH SHOWI